Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 13
Numéro 50

Septembre 2025

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Septembre 2025

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : https://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- Zoological Record
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- ZooBank (https://zoobank.org)
Online Archives:
- HAL (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- Internet Archive (https://archive.org/details/faunitaxys)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 27 09 2025

https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(50)

Nueva especie Sudamericana de *Phyllophaga* (*Phytalus*) (Coleoptera: Scarabaeoidea: Scarabaeidae: Melolonthinae: Rhizotrogini) del nororiente de Ecuador

MANUEL D. BARRIA (1, 2, *) & JOSUÉ FRANCO-SALGADO (3)

(1) Laboratorio de Artrópodos Venenosos, Museo de Invertebrados G. B. Fairchild de la Universidad de Panamá, Campus Dr. Octavio Méndez Pereira, Ciudad de Panamá, Panamá.

(2) Programa Centroamericano de Maestría en Entomología (PCMENT), Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP), Universidad de Panamá, Campus Dr. Octavio Méndez Pereira, Ciudad de Panamá, Panamá.
– E-mail: manuel.barriag@up.ac.pa
– ZooBank: https://zoobank.org/A364DAC2-B115-4049-AA68-E6711F4A6373 - Orcid: https://orcid.org/0000-0002-7045-0707

(3) División de Entomología. Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO). Quito, Ecuador.
– E-mail : jfranco.salgado@outlook.es
– ZooBank: https://zoobank.org/Authors/93ACE66F-ACDF-4C52-AC61-414F34BED2F8 – Orcid : https://orcid.org/0009-0001-9367-4711

* Corresponding author.

Palabras clave:

Coleoptera ;
Scarabaeidae ;
Phyllophaga ;
taxonomía ;
nueva especie ;
escarabajo de mayo ;
parámeros ;
sumaco ;
amazonia.

Resumen. – Se describe la nueva especie *Phyllophaga* (*Phytalus*) *sumacoensis* **sp**. **nov**. en base a un único espécimen macho colectado en el área del Volcán Sumaco, provincia de Napo-Ecuador, depositado en el Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) de Ecuador. Se presenta un mapa de distribución, así como ilustraciones diagnósticas y comparativas con las especies relacionadas a esta nueva especie.

Barria M.D. & Franco-Salgado J., 2025. – Nueva especie Sudamericana de *Phyllophaga* (*Phytalus*) (Coleoptera: Scarabaeoidea: Scarabaeidae: Melolonthinae: Rhizotrogini) del nororiente de Ecuador. *Faunitaxys*, 13(50): 1 – 6.

DOI: https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(50)

ZooBank: https://zoobank.org/D763BD17-142C-4E7A-B778-BDEA9D857CCD

Received: 29/07/2025 – *Revised*: 10/09/2025 – *Accepted*: 11/09/2025

Introducción

El género *Phyllophaga* Harris 1826 comprende más de 850 especies en diferentes subgéneros distribuidas en el continente americano (Schneep, 2022). Las especies del género *Phyllophaga* en Sudamérica han sido poco estudiadas, por lo que es muy probable que aún existan numerosas especies por describir. En Ecuador, por ejemplo, solo se han reportado 14 especies del género *Phyllophaga* (Evans & Smith, 2009; Morón, 2013; Morón, 2015; Morón, 2017). Frey (1975) describió y reporto diversas especies de *Phyllophaga* (*Phyllophaga*) y *Phyllophaga* (*Phytalus*) para Ecuador, muchas de las cuales presentan características morfológicas similares al grupo *puberea*; en la revisión de Morón (2017) se observa que varias especies del grupo *puberea* presentan uñas con aspecto dentado, total o parcialmente, lo que contradice la diagnosis original del subgénero. En el presente trabajo, describimos una nueva especie de *Phyllophaga* (*Phytalus*) con base a un único macho recolectado en la zona del volcán de Sumaco, en el nororiente de Ecuador. La nueva especie presenta afinidad morfológica interna y externa con algunas especies descritas por Frey (1975), con las uñas hendidas o dentadas, y con algunas características del grupo *puberea* (sensu Morón, 2017).

Materiales y Métodos

El presente trabajo sigue la taxonomía subgenérica propuesta por Saylor (1939) y redefinida por Morón (1986). La terminología de la terminalia sigue a Cristóvão & Vaz-de-Mello (2021). Con la finalidad de comparar esta nueva especie, se solicitaron fotografías de tipos de especies descritas por Frey depositados en Naturhistorisches Museum Basel (NMBS), Suiza. De igual forma, se compararon las características morfológicas de esta nueva especie con el trabajo de Frey (1975) y la revisión del grupo *"puberea"* realizada por Morón (2017), con el cual comparte afinidad morfológica. La revisión y descripción del espécimen se realizó mediante un estereomicroscopio Olympus SZ61. Las fotos del adulto y los genitales se tomaron con una cámara Canon® EOS Rebel T7i acoplada a StackShot® extended macro rail package con lente Canon® EF 100mm f/2.8 macro y lente Venus Laowa® 25mm F/2.8 Ultra-Macro. Posteriormente, las fotografías se apilaron con Helicon Focus v. 7.5.6 (Helicon Soft Ltd.) y fueron editadas con Adobe Photoshop Lightroom Classic (v. 12. 4). Los diagramas de los parámeros fueron ilustrados con Adobe Illustrator 2025 (v. 29.5.1). El montaje final de las fotografías y diagramas se realizó con Adobe Photoshop 2025 (v. 26.6.1). El mapa de distribución fue creado utilizando QGIS v. 3.38.3-Grenoble (QGIS.org 2025). El holotipo de la nueva especie está depositado

Reviewer:
Julian Clavijo-Bustos (*Instituto Humboldt, Boyacá, Colombia*) - https://zoobank.org/3C19ACDC-F37F-44E5-9BBA-19FA8929EE12 - https://orcid.org/0000-0002-7453-9792

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2025. The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

en el Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), Sección de Entomología, Quito, Ecuador. La información de las etiquetas se presenta literalmente; una barra vertical "|" indica diferentes líneas de la etiqueta, las barras dobles «//» indican etiquetas diferentes, y las características de las etiquetas, como los colores, se presentan entre corchetes «[]».

Tratamiento taxonómico

Superfamilia **SCARABAEOIDEA** Latreille, 1802

Familia **SCARABAEIDAE** Latreille, 1802

Subfamilia **MELOLONTHINAE** Leach, 1819

Tribe **RHIZOTROGINI** Burmeister, 1855

Género ***Phyllophaga*** Harris, 1827

Subgénero ***Phyllophaga*** (***Phytalus***) Erichson, 1847

Phyllophaga (***Phytalus)*** ***sumacoensis*** Barria & Franco **sp**. **nov**.

(Fig. 1-2)

ZooBank: https://zoobank.org/57921411-C157-409C-B473-C10610C3470D

Holotipo, ♂ (INABIO), etiquetado: "Ecuador. Napo, | Archidona, Ref1 Sumaco. | -0.614714, -77. 590493. | 1750 m. Light trap. 25-oct- | 2024. H Byun et al. // [etiqueta roja] HOLOTIPO Phyllophaga (Phytalus) sumacoensis Barria & Franco 2025 // MECN-EN | 40179".

Descripción del Holotipo

Tamaño corporal. – Longitud corporal: 19.8 mm. Anchura máxima de los élitros: 9.99 mm.

Aspecto general. – Cuerpo ovado-alargado; cabeza, pronoto, escutelo, vientre (excepto el abdomen) y patas castaño-rojizo claro brillante; élitros, ventritos y pigidio rufo-testáceos.

Cabeza. – Frente y clípeo con superficie glabra, fina y densamente puntuada, puntuación algo dispersa medialmente; borde anterior del clípeo medialmente sinuado (Fig. 2a); antena de 10 antenómeros, maza antenal formada por tres antenómeros, maza antenal ligeramente más larga que los seis antenomeros precedentes (1.2:1); canto ocular con aproximadamente 10 setas rufas.

Pronoto. – Disco pronotal con puntuaciones redondas, irregularmente separadas entre sí por 0.5 a 2 veces su diámetro; márgenes laterales completos; bordes laterales angulados, irregularmente crenulados; con setas dispersas, cortas y delgadas; ángulos anteriores obtusos, no prominentes; ángulos posteriores rectos medianamente prominentes; margen posterior incompleta, delimitada por puntuación; borde posterior del pronoto prominente medialmente.

Escutelo. – Subtriangular, más ancho que largo (2:1), superficie con puntuación fina y moderadamente dispersa en la región central volviéndose más densa hacia los extremos antero-laterales.

Élitros. – Brillantes, densamente punteados; borde epipleural muy estrecho, extendido a lo largo de todo el margen, provisto de setas muy cortas, dispersas y delgadas; callo humeral redondeado, prominente; callo apical redondeado.

Pigidio. – Disco moderadamente convexo, glabro, finamente puntuado, puntuación más densa en el centro del disco, sin puntuación hacia el ápice, borde apical del disco con unas 15 setas rufas finas (Fig. 2b).

Vientre. – Mesoesterno densamente puntuado, superficie pobremente setigerosa; quinto ventrito abdominal sin setas erectas a los lados; ventritos 3-5 convexos, región medial de los ventritos pobremente puntuada, sin setas en los extremos laterales.

Patas. – Uñas tarsales hendidas, con un diente ventral corto situado cerca de la mitad del borde ventral; protibias tridentadas; espolón metatarsal superior articulado, ligeramente aguzado apicalmente; espolón metatarsal inferior fusionado a la tibia, más corto que el espolón superior (0.4:1) (Fig. 2 c-d), de base angosta, más ancho y redondeado apicalmente.

Genitales (Fig. 1c-e; 3a,d). – Parameros cortos, fusionados dorso-basal y apicalmente, proyectados hacia abajo, ápices ligeramente curvados ventralmente. En vista dorsal, parameros con forma de anillo, sin procesos laterales, y con ápice subtriangular, profundamente emarginado; bordes laterales completos, sin angostarse abruptamente.

Diagnosis y comentarios taxonómicos. – *Phyllophaga* (*Phytalus*) *sumacoensis* se diferencia de las otras especies del género por la combinación de los siguientes caracteres: dorso y placa pigidial mayormente glabros; ventritos con escasa cubierta setigerosa; parámeros como la Fig. 2; maza antenal tan larga como los siete antenómeros precedentes; uñas tarsales hendidas; espolón metatarsal inferior fusionado. Esta especie presenta cierta afinidad morfológica con algunas especies del grupo *puberea* (*sensu* Morón, 2017), sin embargo, la forma y proporción de la antena, junto con la forma y longitud de los parameros en vista lateral y frontal (Fig. 3a, d), la diferencian de las especies descritas dentro del grupo, como *Phyllophaga* (*Phytalus*) *laminata* (Moser, 1921) (Fig. 3b, e), y fuera de este grupo y del subgénero *Phytalus*, como *Phyllophaga* (*Phyllophaga*) *monrosi* Frey, 1975 (Fig. 3c, f). Dado que consideramos que el grupo *puberea* y el subgénero *Phytalus* necesitan ser revisados para homogenizar los caracteres que los definen y con la intención de no agregar más 'ruido' taxonómico al estado caótico de la clasificación de *Phyllophaga* (*sensu lato*), la especie descrita no es agrupada en ningún grupo existente.

Etimología. – El epíteto específico *sumacoensis* hace referencia al volcán Sumaco, ubicado en la región amazónica del Ecuador. El sufijo latino -*ensis* indica procedencia o relación geográfica; en este caso, señalando que la especie fue descubierta en las cercanías de dicha localidad. Se utiliza como reconocimiento al área donde se recolectó el único ejemplar tipo.

Biología. – Estadios inmaduros y hembra desconocidos. La especie habita en el bosque montano siempreverde de la cordillera oriental de los Andes ecuatorianos (Sierra, 1999), a los 1750 msnm. (Fig. 4). El único adulto fue recolectado con trampa de luz, usando la combinación de lámpara de luz de vapor de mercurio y luz UV. También se registraron otras especies como *Phyllophaga* (*Phyllophaga*) *densata* (Moser, 1918) (**2** ♂, **2** ♀), *P.* (*Phyllophaga*) *pastassana* (Moser, 1924) (**6** ♂, **1** ♀), y *P.* (*Phyllophaga*) *fragilipennis* (Blanchard, 1851) (**5** ♂, **1** ♀).

Distribución. – Esta especie parece ser endémica de la zona del volcán amazónico Sumaco, al nororiente del Ecuador, dentro del Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras, así como en la Reserva de Biósfera Sumaco (Fig. 5). Se desconoce el rango de elevación de la especie, como sus hábitos alimenticios.

Comentarios. – En colaboración de INABIO y el Instituto Nacional de Recursos Biológicos de Corea del Sur (NIBR), permitió registrar a *Phyllophaga* (*Phytallus*) *sumacoensis* **sp**. **nov**. en el primer refugio a la cumbre del volcán Sumaco. Esta nueva especie fue reconocida durante noviembre de 2024 cuando MDB visitó el INABIO como parte de la revisión del género *Phyllophaga* para Sudamérica en la que se encuentra trabajando. Al compararla con el resto de las especies con afinidad morfológica y varios de los tipos de estas, la combinación morfológica de caracteres únicos permitió concluir que se trataba de una especie inédita para la ciencia. JFS realizó diversas salidas de campo a la localidad tipo con la intención de encontrar más ejemplares, pero estas fueron infructuosas, lo que llevó a describir esta nueva especie con base al único espécimen recolectado. El holotipo presenta excelentes condiciones para su revisión, disección y posterior descripción.

Agradecimientos

A Christoph Germann (Naturhistorisches Museum Basel, Suiza) por su ayuda con las fotos de varios de los tipos de especies descritas por G. Frey depositados en la colección y que permitieron la comparación con esta nueva especie. Al NIBR de Corea del Sur por el financiamiento de la expedición, a los guardaparques del Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras y a la comunidad Kichwa de Pacto Sumaco.

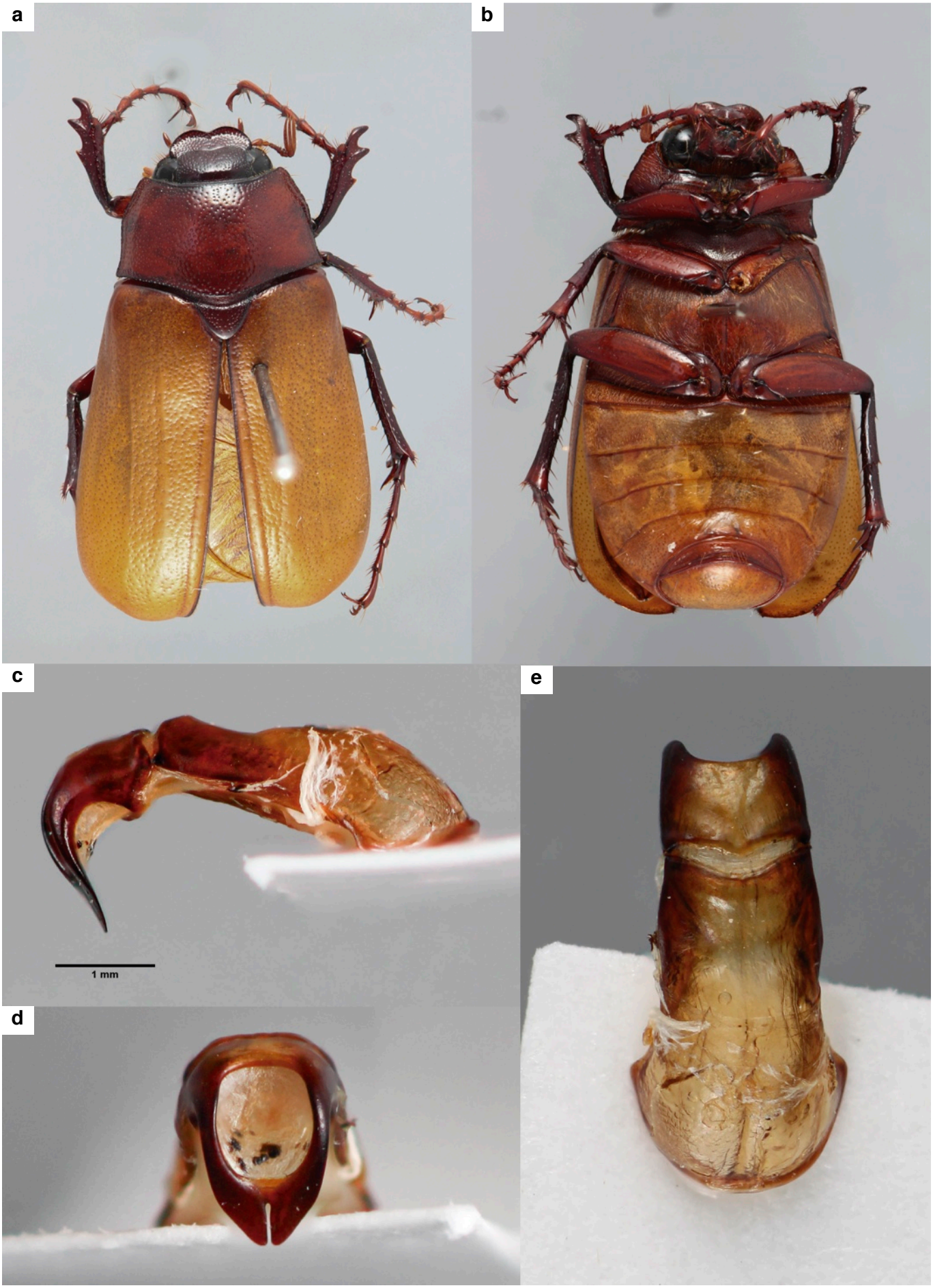

Figura 1. *Phyllophaga* (*Phytalus*) *sumacoensis* **sp**. **nov**.
a. Adulto, vista dorsal. **b**. Adulto, vista ventral. **c**. Edeago, vista lateral. **d**. Parameros, vista frontal. **e**. Edeago, vista dorsal.

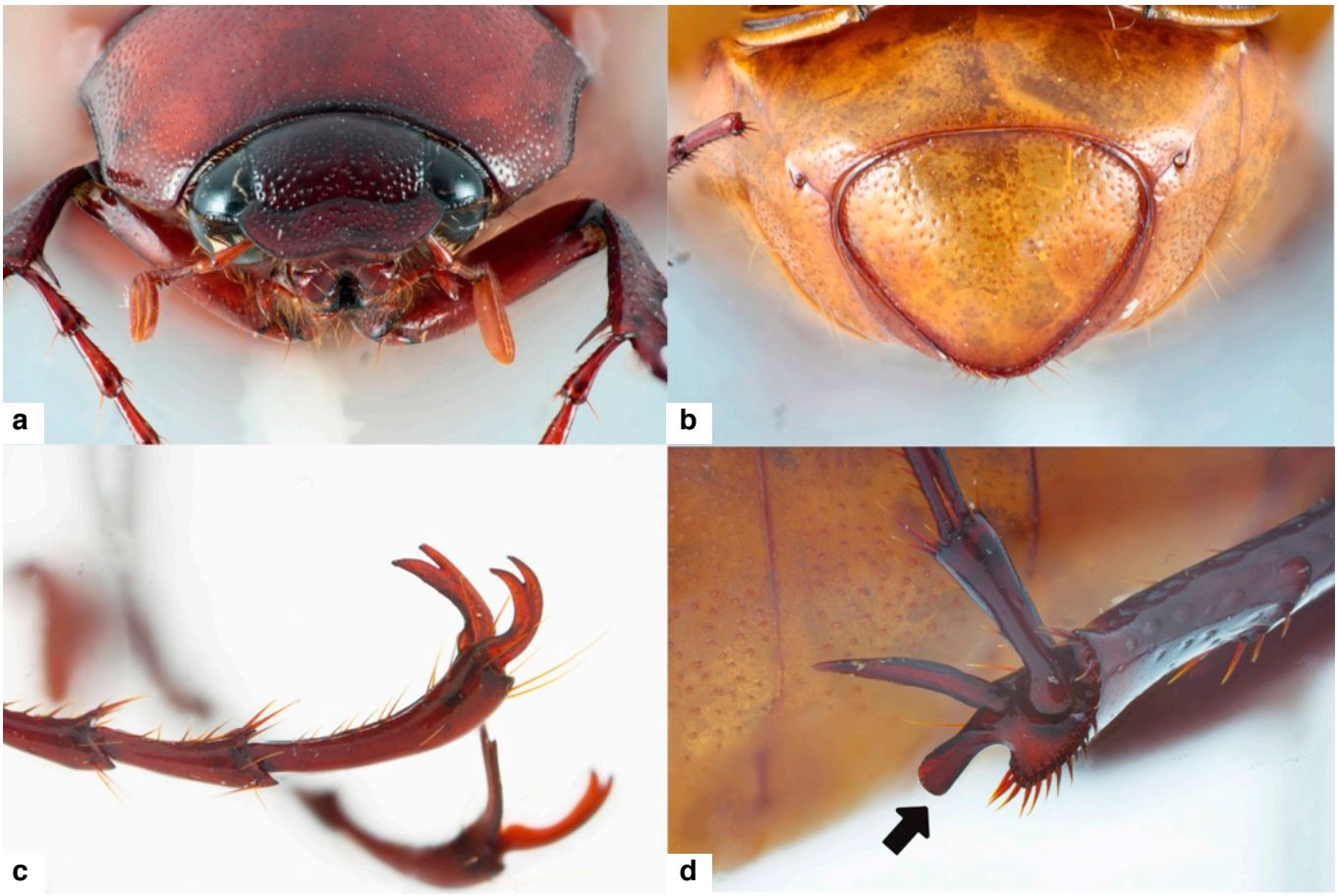

Figura 2. *Phyllophaga* (*Phytalus*) *sumacoensis* **sp**. **nov**.
a. Adulto, vista frontal. **b**. Adulto, Pigidio. **c**. Uñas protarsales. **d**. Vista latero apical flecha señalando el espolón metatarsal inferior fusionado.

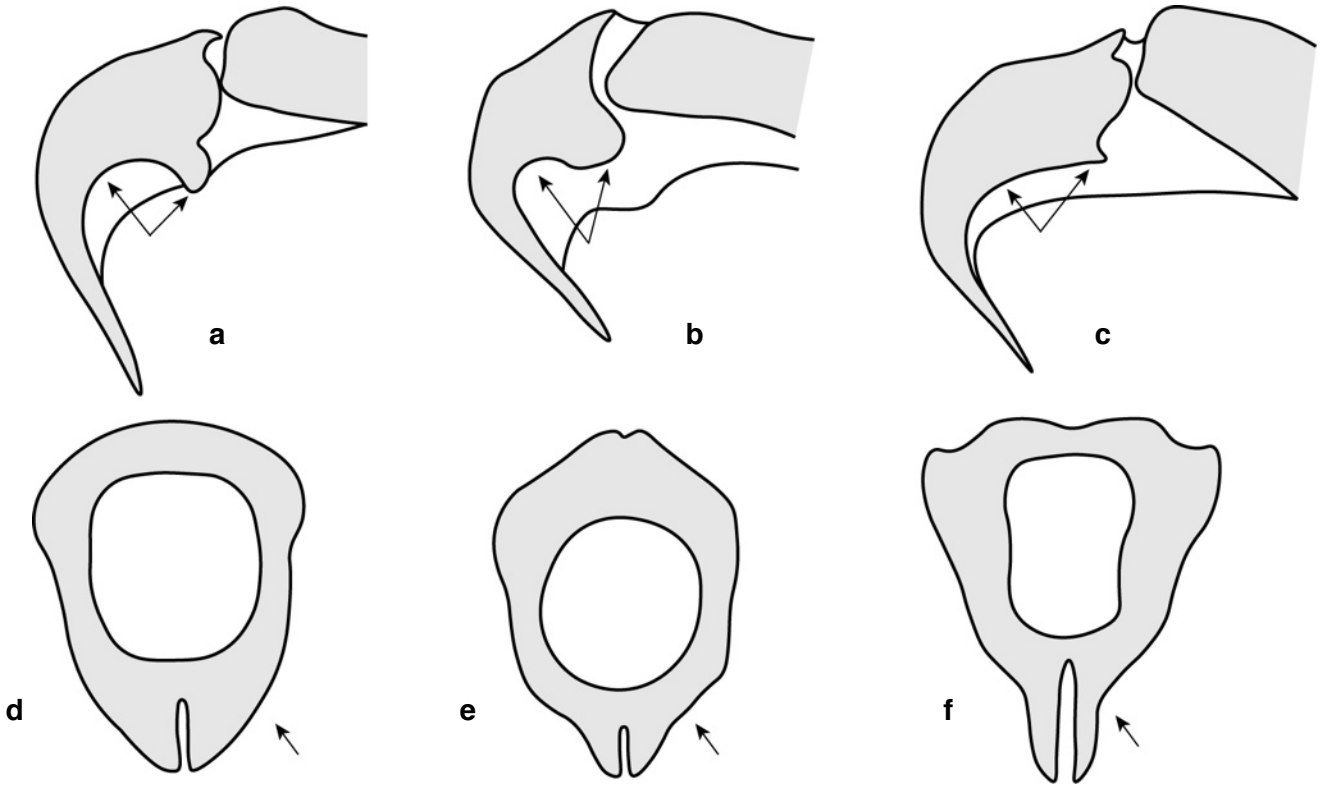

Figura 3. Parameros.
a-c. Vista lateral. **d-f**. Vista frontal. **a**, **d**. *P*. (*Phytalus*) *sumacoensis* **sp**. **nov**. **b**, **e**. *P*. (*Phytalus*) *laminata*. **c**, **f**. *P*. (*Phytalus*) *monrosi*.

Figura 4. Vista panorámica del volcán amazónico Sumaco, ubicado dentro del Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras.

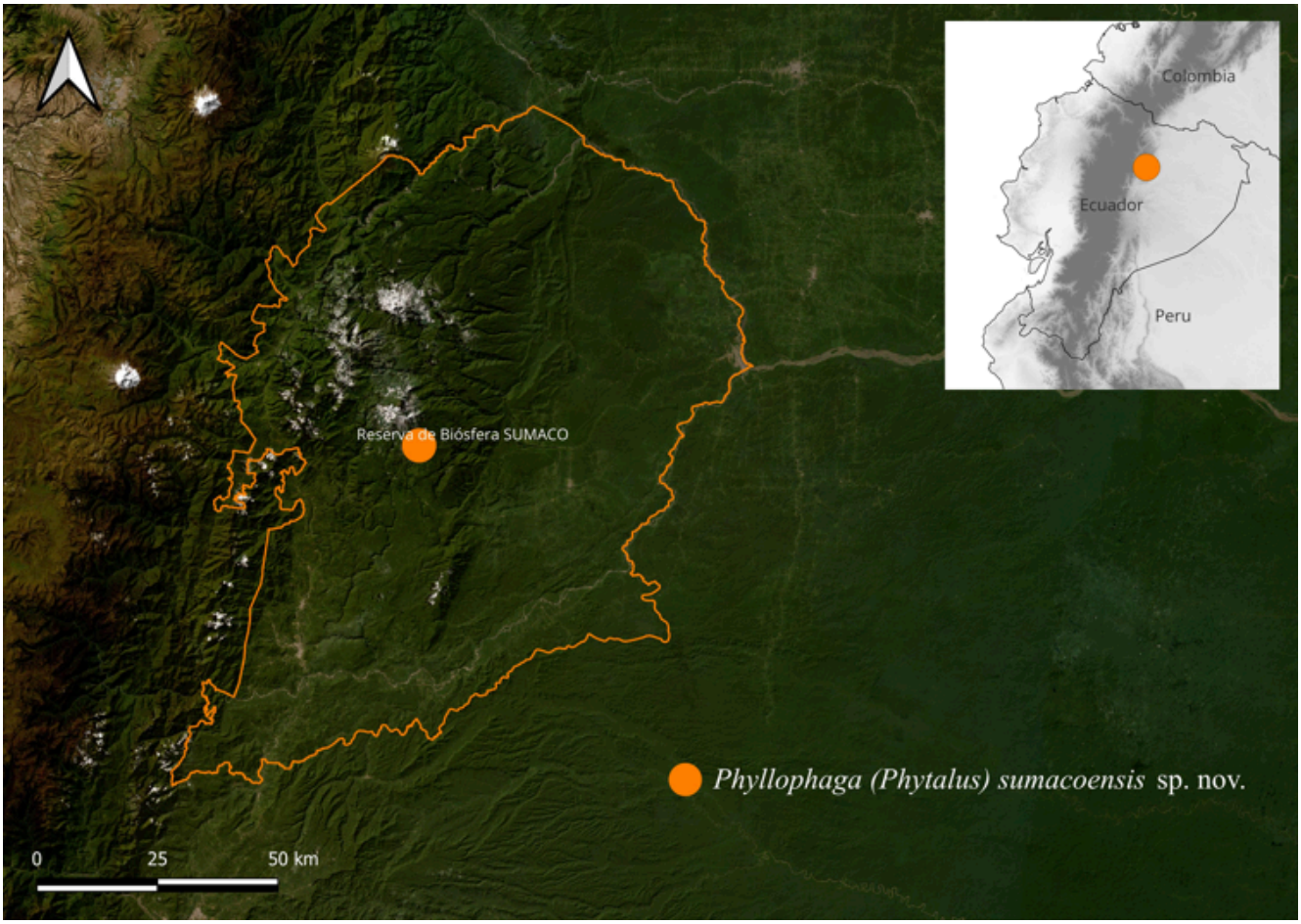

Figura 5. Mapa de distribución de *Phyllophaga* (*Phytalus*) *sumacoensis* **sp**. **nov**.

Literatura citada

Cristóvão J. P. & Vaz-de-Mello F. Z., 2021. – The terminalia of the superfamily Scarabaeoidea (Coleoptera): specific glossary, dissecting methodology, techniques and previously unrecorded sexual dimorphism in some difficult groups. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 191 (4): 1001-1043.

Evans A. V. & Smith A. B. T., 2009. – An Electronic Checklist of the New World Chafers (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae). Version 3. Electronically published, Ottawa, Canada. 353 pp.

Frey G., 1975. – Bestimmungstabelle der südamerikanischen Arten der Gattung *Phyllophaga* Harris und ihrer Untergattung *Phytalus* Er. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 26: 201-226.

Morón M. A., 2015. – Revisión del nuevo grupo de especies "*guapilana*" de *Phyllophaga* (s. str.) (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* (S.E.A), 56: 27-38.

Morón M. A., 2017. – Sinopsis del nuevo grupo de especies "*puberea*" de *Phyllophaga* (*Phytalus*) (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Elytron*, 29: 3-33.

Morón M. A., 1986. – El género *Phyllophaga* en México. Morfología, distribución y sistemática supraespecífica (Insecta: Coleoptera). Instituto de Ecología, México, D.F. Publ. 20: 1-341.

Morón M. A., 2013. – Revisión del nuevo grupo de especies *orosina* de *Phyllophaga* (*s. str.*) (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Elytron*, 26: 49-76.

Saylor L. W., 1939. – Revision of the beetles of the melolonthine subgenus *Phytalus* of the United States. *Proceedings of the United States national Museum. Washington*, 86 (3048): 157-167.

Schnepp K. E., 2022. – A new species of *Phyllophaga* Harris (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae) from Puerto Rico. *Insecta Mundi*, 914: 1-7.

Sierra R., 1999. – Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito, 193 pp.

Authors contribution [1]

Publisher correspondence. – BA
Writing the article. – BA, FS
Description. – BA, FS
Article proofreading. – BA, FS
Bibliographic work. – BA, FS
Material study. – BA, FS
Author of the figures. – FS, BA

[1] **BA** = Barria M.D. – **FS** = Franco-Salgado J.

Résumé

Barria M. D. & Franco-Salgado J., 2025. – Nouvelle espèce sud-américaine du genre *Phyllophaga* (*Phytalus*) du nord-est de l'Équateur (Coleoptera : Scarabaeoidea : Scarabaeidae : Melolonthinae : Rhizotrogini). *Faunitaxys*, 13(50): 1 – 6.

Phyllophaga (*Phytalus*) *sumacoensis* **sp**. **nov**. est décrite à partir d'un spécimen mâle unique collecté dans la région du volcan Sumaco, province de Napo, en Équateur, et déposé à l'Institut national de la biodiversité (INABIO) de ce pays. Une carte de répartition est présentée, ainsi que des illustrations diagnostiques et comparatives avec les espèces apparentées à cette nouvelle espèce.

Mots-clés. – Coleoptera, Scarabaeidae, *Phyllophaga*, taxonomie, nouvelle espèce, hanneton, paramères, sumaco, Amazonie.

Abstract

Barria M. D. & Franco-Salgado J., 2025. – New South American species of *Phyllophaga* (*Phytalus*) (Coleoptera: Scarabaeoidea: Scarabaeidae: Melolonthinae: Rhizotrogini) from northeastern Ecuador. *Faunitaxys*, 13(50): 1 – 6.

The new species *Phyllophaga* (*Phytalus*) *sumacoensis* **sp**. **nov**. is described based on a single male specimen collected in the Sumaco Volcano area, Napo Province, Ecuador, and deposited in the Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) de Ecuador. A distribution map is provided, along with diagnostic illustrations and comparative figures with species related to this new taxon.

Keywords. – Coleoptera, Scarabaeidae, *Phyllophaga*, taxonomy, new species, may beetle, paramers, sumaco, Amazonia.

Derniers articles publiés

Ythier E. & Lourenço W. R., 2025. – A new species of *Chaerilus* Simon, 1877 from Pakistan (Scorpiones: Chaerilidae). *Faunitaxys*, 13(27): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(27)

Engel M. S., 2025. – A review of the neotropical bee subgenus *Ctenaugochlora* (Hymenoptera: Halictidae). *Faunitaxys*, 13(28): 1 – 15. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(28)

Huchet J.-B., 2025. – The Ochodaeidae of Israel: A taxonomic review with key to species and updated distribution (Coleoptera: Scarabaeoidea). *Faunitaxys*, 13(29) : 1 – 8. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(29)

Cumming R.T., Foley E.M. & Le Tirant S., 2025. – *Phyllium bankae* **sp**. **nov**., a new species from Mount Ibu, Indonesia (Phasmatodea: Phylliidae). *Faunitaxys*, 13(30) : 1 – 10. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(30)

Coache A. & Shizzerotto A., 2025. – A short note on Dytiscidae and Noteridae from the Archipelago of Sao Tome and Principe (Coleoptera, Dytiscidae, Noteridae). *Faunitaxys*, 13(31) : 1 – 15. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(31)

Vitali F., 2025. – A new *Corethrophora* from Sulawesi with taxonomical remarks on the subgenera of *Cacia* (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 13(32): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(32)

Vives E., 2025. – Longicornios nuevos o interesantes de Filipinas (Pars 32). (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 13(33) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(33)

Degallier N., Tishechkin A. K., Kovarik P. W., Vomero V. & Gomy Y., 2025. – Contribution à la connaissance des *Bacaniini* Kryzhanovskij du Nouveau Monde avec une clé des espèces et la description de trois espèces nouvelles (Coleoptera, Histeridae, Dendrophilinae). *Faunitaxys*, 13(34) : 1 – 66. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(34)

Lourenço W. R. & Velten J., 2025. – One more remarkable new genus and species of fossil scorpion from Burmese Cretaceous amber associated to the extant family Buthidae (Scorpiones: Buthoidea). *Faunitaxys*, 13(35): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(35)

Bezark L. G., 2025. – Two new species of Cerambycidae (Coleoptera) from Central America, with notes and new records. *Faunitaxys*, 13(36): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(36)

Lourenço W. R. & Velten J., 2025. – A particular new species for the genus *Palaeoburmesebuthus* Lourenço, 2002 from Burmite (Scorpiones: Palaeoburmesebuthidae). *Faunitaxys*, 13(37): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(37)

Lourenço W. R. & Velten J., 2025. – A new case of aggregation in a Cretaceous Burmite scorpion, *Betaburmesebuthus fleissneri* Lourenço, 2016 (Scorpiones: Palaeoburmesebuthidae). *Faunitaxys*, 13(38): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(38)

Lapèze J., Sellan G. & Cocchi E., 2025. – Synthesis of knowledge on treehoppers from French Guiana (Hemiptera: Membracidae, Aaetalionidae). Part II : biology, host-plants, and interactions. *Faunitaxys*, 13(39) : 1 – 25. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(39)

Audureau A. & Morvan O., 2025. – Deux nouveaux Lamiinae de Guyane française (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 13(40): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(40)

Novák V., 2025. – *Bolbostetha bachmaica* **sp**. **nov**. (Coleoptera: Tenebrionidae: Alleculinae: Alleculini), a new species of comb-clawed beetles from Central Vietnam. *Faunitaxys*, 13(41): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(41)

Cerda J.-A., 2025. – Ctenuchina de Guyane française (2de partie). Les genres *Euagra-Micragrella-Parastatia* & *Agyrta* (1er article). 17e note. *Faunitaxys*, 13(42) : 1 – 19. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(42)

Sabatinelli G., Pham P.V., Đang V. N. & Ahrens D., 2025. – *Dedalopterus huongae* new species from northern Vietnam (Scarabaeidae: Melolonthinae: Leucopholini). *Faunitaxys*, 13(43) : 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(43)

Daawia, Warikar E.L., Yando H., Suhartawan B., Foley E.M. & Cumming R.T., 2025. – *Nesiophasma richi* **sp**. **nov**., a new massive stick insect species from the island of Biak, Indonesia (Insecta: Phasmatodea). *Faunitaxys*, 13(44) : 1 – 8. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(44)

Vitali F., 2025. – The *Glenea* of Sulawesi, with descriptions of three new species (Coleoptera Cerambycidae). *Faunitaxys*, 13(45): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(45)

Chakrovorty A., Háva J. & Bhattacharjee B., 2025. – *Litargus* (*Litargosomus*) *arjanbasui* **sp**. **nov**.: A new species of hairy fungus beetle (Coleoptera: Tenebrionoidea: Mycetophagidae) from West Bengal, India. *Faunitaxys*, 13(46): 1 – 10. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(46)

Cumming R.T. & Le Tirant S., 2025. – Golden *Orthomeria* Kirby, 1904; two new species with uncommon coloration (Aschiphasmatidae: Phasmatodea). *Faunitaxys*, 13(47) : 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(47)

Ythier E., Chevalier J. & Lourenço W. R., 2025. – Cloud forest scorpions: a new species of *Guyanochactas* Lourenço, 1998 (Scorpiones, Chactidae) from Mount Itoupé in French Guiana. *Faunitaxys*, 13(48): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(48)

Huang J., Liu Z. & Di Z., 2025. – *Isometrus wenjieae* **sp**. **n**., a new species of the subgenus *Reddyanus* from China (Scorpiones: Buthidae). *Faunitaxys*, 13(49): 1 – 8. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(49)

Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

– Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
– Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
– Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
– Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
– Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
– Bulletin of Insectology (Italie)
– Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
– Integrative Systematics (Allemagne)
– Israel Journal of Entomology (Israel)
– Klapalekiana (République Tchèque)
– Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
– Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
– Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
– Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA
– Revue suisse de Zoologie (Suisse)
– Spixiana (Allemagne)
– Zoosystematica Rossica (Russie)

Faunitaxys

Volume 13, Numéro 50, Septembre 2025

SOMMAIRE

Nouvelle espèce sud-américaine du genre *Phyllophaga* (*Phytalus*) (Coleoptera : Scarabaeoidea : Scarabaeidae : Melolonthinae : Rhizotrogini) du nord-est de l'Équateur.

Manuel D. Barria & Josué Franco-Salgado . . . . . 1 – 6

CONTENTS

New South American species of *Phyllophaga* (*Phytalus*) (Coleoptera: Scarabaeoidea: Scarabaeidae: Melolonthinae: Rhizotrogini) from northeastern Ecuador.

Manuel D. Barria & Josué Franco-Salgado . . . . . 1 – 6

Illustration de la couverture :

Vista panorámica del volcán amazónico Sumaco, ubicado dentro del Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras.

Crédits:

Josué Franco-Salgado : Fig. 4. & couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)